

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ .....	(1)
กิตติกรรมประกาศ .....	(3)
สารบัญตาราง .....	(4)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัย .....	3
1.3 สมมติฐานการศึกษา.....	3
1.4 ขอบเขตการศึกษา .....	3
1.5 วิธีดำเนินการศึกษา.....	3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา.....	3
2. สถานการณ์สิ่งแวดล้อมโลกและสภาวะก๊าซเรือนกระจก.....	4
2.1. สถานการณ์สิ่งแวดล้อมโลก .....	4
2.2. ก๊าซเรือนกระจกและภาวะโลกร้อน.....	4
2.3. ผลกระทบจากอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกสูงขึ้น .....	5
2.4 ความร่วมมือในการบริหารจัดการ .....	6
3. พิธีสารเกียวโต.....	9
3.1 ความเป็นมาของพิธีสารเกียวโต.....	9
3.2 สาระสำคัญของพิธีสารเกียวโต.....	10
3.3 พันธกรณีที่มีข้อผูกพันทางกฎหมาย .....	10
3.4 กลไกในการดำเนินงานตามพันธกรณี .....	11
3.5 พันธกรณีของประเทศภาคีภายใต้พิธีสารเกียวโต.....	12
3.6 ประเภทโครงการที่เข้าข่ายเงื่อนไขกลไกการพัฒนาที่สะอาด CDM .....	16
3.7 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง .....	16

3.8	ขั้นตอนการดำเนินโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Implementation of Projects under Clean Development Mechanism.....	16
3.9.	การติดตามและการตรวจสอบการดำเนินโครงการ (Monitoring and Verification Programme)	17
3.10.	ความเป็นมาเกี่ยวกับพิธีสารเกียวโตในประเทศไทย.....	19
4.	การดำเนินโครงการปลูกป่าภายใต้เงื่อนไขกลไกการพัฒนาที่สะอาด .....	20
4.1	โครงการปลูกป่า Afforestation/Reforestation CDM .....	20
4.2	กฎและระเบียบการดำเนินการโครงการปลูกป่าขนาดเล็กภายใต้ CDM..	23
4.3	กระบวนการและขั้นตอนของการดำเนินโครงการปลูกป่าภายใต้CDM ....	24
4.4	ประเภทของการปลูกป่าที่สามารถพัฒนาเป็นโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดได้.....	31
4.5	ประเภทของคาร์บอนเครดิตและระยะเวลาโครงการ A/R CDM .....	37
4.6	หลักเกณฑ์และตัวชี้วัดของการพัฒนาที่ยั่งยืนในการดำเนินโครงการ ....	37
4.7	ลักษณะและข้อจำกัดด้านการเงินของโครงการปลูกป่า ด้าน carbon finance	37
5.	การดำเนินโครงการปลูกป่าภายใต้เงื่อนไขกลไกการพัฒนาที่สะอาดในประเทศไทย	42
5.1	นโยบายของประเทศไทยเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ .....	42
5.2.	สถานภาพ CDM ในประเทศไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง.....	43
5.3.	องค์กรหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด .....	49
5.4.	การดำเนินโครงการภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาดของประเทศไทย....	52
5.5.	ขั้นตอนการพิจารณาโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดของประเทศไทย	53
5.6.	สถานะป่าไม้ของประเทศไทย .....	54
5.7.	บทบาทของป่าไม้กับการกักเก็บคาร์บอน .....	59
5.8.	การดำเนินโครงการปลูกป่าโดยภาครัฐ .....	60
5.9.	การปลูกป่าภาคเอกชน.....	62
6.	บทสรุปและข้อเสนอ .....	67
6.1	บทสรุป.....	67
6.2	ข้อเสนอแนะ.....	70

ภาคผนวก

ก. เอกสารประกอบการพิจารณาดำเนินโครงการ CDM ของไทย

แบบสอบถามเลขที่ 1-2550/...แบบสอบถามสถานะโครงการภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด

แบบสอบถามเลขที่ 2-2550/...แบบการประเมินโครงการ CDM ตามหลักเกณฑ์การพัฒนาที่

ยั่งยืนสำหรับผู้พัฒนาโครงการ

แบบสอบถามเลขที่ 3-2550/...ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ข. บัญชีรายชื่อประเทศสมาชิกภาคีพิธีสารเกียวโต

ค. พิธีสารเกียวโต The Kyoto Protocol

ง. The Bonn Agreement and Marrakesh Accords: an updated analysis

จ. Project 0547: Facilitating Reforestation for Guangxi Watershed  
Management in the Pearl River Basin

ฉ. CLEAN DEVELOPMENT MECHANISM PROJECT DESIGN DOCUMENT

ช. FORM FOR AFFORETATION AND REFORESTATION PROJECT ACTIVITIES  
(CDM-AR-PDD)

ซ. Revised Approved afforestation and reforestation baseline methodology AR-  
AM0001 "Reforestation of degraded land

ฌ. CDM Project Registration and Validation Report Form

ฎ. A/R Methodological Tool "Tool for the Demonstration and Assessment  
Of Additionality in A/R CDM Project Activities" (Version 02)

ฏ. Letter of Approval for Project of Facilitating Reforestation for Guangxi  
Watershed management in Pearl River Basin As a Clean Development  
Mechanism Project by National Development and Reform Commission of the  
People's Republic of China No. 030

ฎ. Written Approval for "Facilitating Reforestation for Guangxi Watershed  
Management in Pearl River Basin, China" Project

ฏ. Sample as a Courtesy Valid Letter of Approval Attached in Spanish

บรรณานุกรม..... 75

ประวัติการศึกษา ..... 80

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ค่าขึ้นทะเบียนโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด.....	29
2	ตารางแสดงการดำเนินโครงการปลูกป่าประเภทต่าง ๆ ของประเทศต่าง ๆ....	35